

# ejercicio 5çsec1.9 grossman 2E

BY JUAN PABLO HORTUA

calcular la inversa de la siguiente matriz

$$\begin{pmatrix} -4 & 8 \\ -6 & 15 \end{pmatrix}$$

```
-----  
| Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11 |  
| Type notebook() for the GUI, and license() for information. |  
-----
```

Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11

```
sage] A = matrix(QQ, [[-4,8],[-6,15]])
```

```
sage] A
```

$$\begin{pmatrix} -4 & 8 \\ -6 & 15 \end{pmatrix}$$

```
sage] A.inverse()
```

$$\begin{pmatrix} -\frac{5}{4} & \frac{2}{3} \\ -\frac{1}{2} & \frac{1}{3} \end{pmatrix}$$

```
sage]
```

```
sage]
```

como pudimos ver allamos la inversa de esta matriz que multiplicada por al matriz normal nos dara la matriz identidad.